

システムラック

クラウド向オープンラック

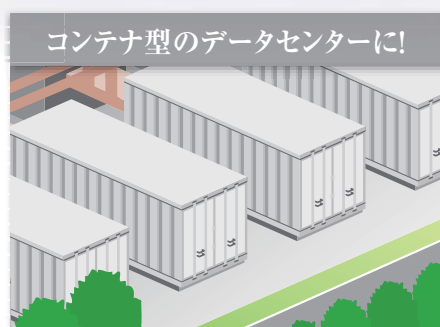
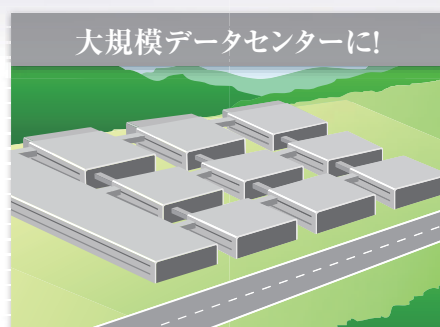
サーバの高密度実装に適した
クラウドサービス向オープン型サーバラック



IT機器の高容量化・高密度化に対応した

仮想化技術を用いたクラウドシステム構築に必要とされる

サーバの高密度実装を実現する、クラウドデータセンターに適したサーバラックをご提案!



機器実装用マウントフレームと配線収納用リアフレームを
前後に分離した構造により、高い堅牢性と収納性の両立を実現!!

マウントフレーム

機器実装用

堅牢性



単体架(正面)



単体架(背面)
オプション実装例

リアフレーム

コンセントバー搭載用
配線収納用

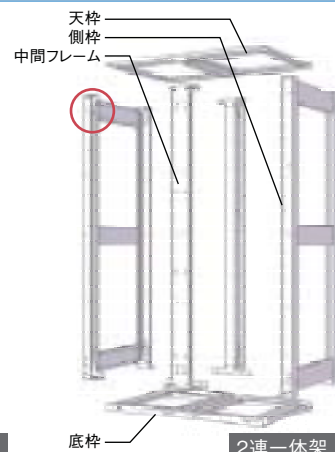
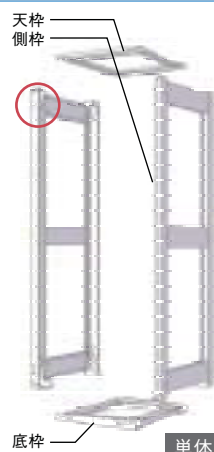
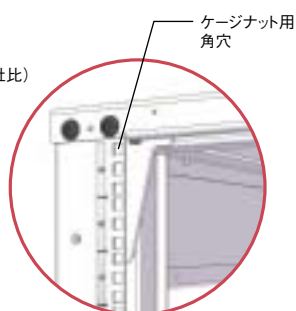
収納性

マウントフレーム基本構造

- マウントアングルとフレームタテを一体化。
- 2連一体架は、中間部のフレームを共有化。
- 機器搭載スペースを1U拡大。(当社比)

ご注意

前後のマウント間ピッチは
740mm固定となります。



高耐荷重・高耐震オープン型サーバラック!

堅牢性

マウントフレーム

業界最高レベルの耐震強度をクリア

耐震性能評価とCAE構造解析による最適設計を行い、信頼性・安全性を実現しています。

許容荷重(静荷重)※1 **1000kg**

耐震荷重(地震波)※2

- 兵庫県南部地震波125%(1000gal)

搭載荷重 **860kg**(マウントフレーム部) **+50kg**(リアフレーム部)

- 兵庫県南部地震波100%(818gal)

搭載荷重 **1000kg**(マウントフレーム部) **+50kg**(リアフレーム部)

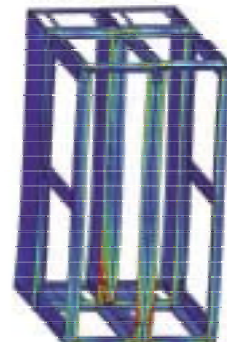
※1.許容荷重(静荷重)とは、時間的に変化しない一定の荷重に耐えられる搭載可能質量。

※2.耐震荷重とは、地震波に耐えられる搭載可能質量。

ご注意 代表機種(FCP110-620EK)の当社搭載条件による試験結果です。機種・仕様・搭載条件(重心の位置)・設置環境などにより搭載可能質量が異なります。



耐震性能試験



CAE解析

収納性

リアフレーム

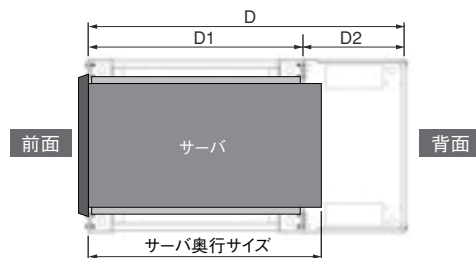
配線スペースを最大限確保

機器の奥行サイズ、コンセントバー・配線の収納容量に合わせてサイズ選択。

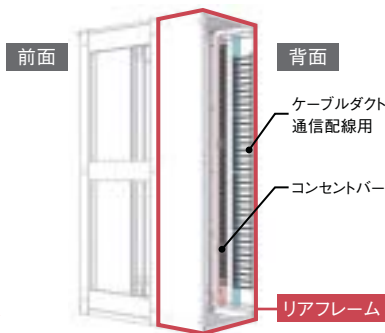
単位:mm

外形寸法	マウントフレーム寸法	リアフレーム寸法	大型コンセントバー 搭載可能数	通信線※3 収納可能数
D(フカサ)	D1	D2		
1,000	740	260	片側最大3本	片側最大100本
1,100		360	片側最大4本	片側最大150本

※3.線形φ6.4mm、収納率50%による。



- コンセントバーと配線保持部材を自在にレイアウト可能。



ご注意

コンセントバー取付フレーム、ケーブルダクトは個別対応パーツとなりますので、別途ご用意ください。

実装例①

コンセントバー
配線用部材
レイアウト自在



実装例②

大型コンセントバー
片側最大4本
搭載可能



実装例③

LANケーブル※3
片側最大150本
収納可能



施工性

2連一体架

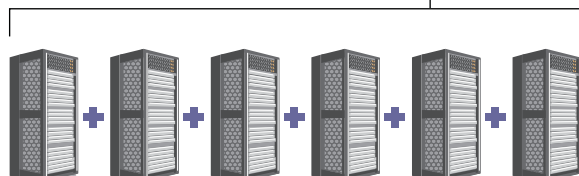
作業性が向上

2連一体架の連結により連結部材と連結作業工数を大幅に低減。

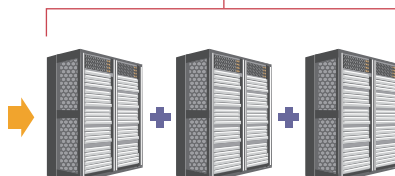
例 6連結する場合

5面の連結作業が必要

2面の連結作業のみ



ラック単体の場合



クラウド向オープンラック・2連一体架の場合



2連一体架

FCP クラウド向オープンラック・19型

[W=600(単体架)] [W=1200(2連一体架)]

スチール

屋内

EIA規格

前後ケーシングタイプ

RoHS

デザイン塗装

パールホワイト塗装
(10YR8.5/0.5)
日塗工G19-85A

ブラック塗装
(N1)



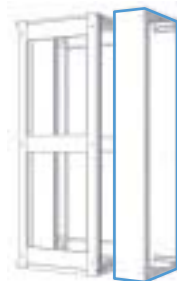
FCP110-620E
単体架



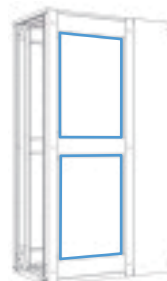
FCP110-1220EK
2連一体架

■カスタマイズ対応

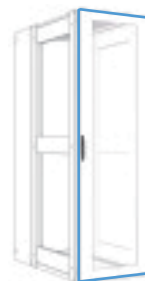
お客様に合わせたさまざまな対応が可能です。



リアフレームサイズ変更



側板付



前面ドア付



背面ドア付

単体架

単位:mm

納期 区分	品名記号		外形寸法			マウントフレーム 寸法	リアフレーム 寸法	パネル取付 有効スペース	製品質量 kg
	パールホワイト塗装	ブラック塗装	W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)	D1	D2	EIA(タテ)	
(受)	FCP100-620E	FCP100-620EK	599	2,000	1,000	740	260	43U	96
(受)	FCP100-623E	FCP100-623EK		2,310				50U	106
(受)	FCP110-620E	FCP110-620EK	(呼称) 600	2,000	1,100		360	43U	101
(受)	FCP110-623E	FCP110-623EK		2,310				50U	113

2連一体架

単位:mm

納期 区分	品名記号		外形寸法			マウントフレーム 寸法	リアフレーム 寸法	パネル取付 有効スペース	製品質量 kg
	パールホワイト塗装	ブラック塗装	W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)	D1	D2	EIA(タテ)	
(受)	FCP100-1220E	FCP100-1220EK	1199	2,000	1,000	740	260	43U×2	167
(受)	FCP100-1223E	FCP100-1223EK		2,310				50U×2	183
(受)	FCP110-1220E	FCP110-1220EK	(呼称) 1200	2,000	1,100		360	43U×2	177
(受)	FCP110-1223E	FCP110-1223EK		2,310				50U×2	193

(受)受注品

U=44.45

■価格は別途お問い合わせください。

日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>



JQA-1801

JQA-EM1435



安全に関する
ご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成26年5月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 仕様などお断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細などお問合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地

TEL(0561)62-3111(大代)

お客様相談室/TEL(0561)64-0152

工場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社



SP-602 8101.554 TPN
OM10ILC6